Asset-Trade
Assessment & Sale of Used Assets

Ref. Nr.: 1525-0780800

Overview and Technical Data:

2019 Gebrauchte CMZ TD-35Y CNC-Drehmaschine kaufen

CMZ

CMZ

Baujahr: Jan. 2019

© Copyright 2025 - Asset-Trade

Description:

Gebrauchte CMZ TD-35Y CNC-Drehmaschine: Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit für komplexe Bearbeitungen

CNC-Steuerung modernste Fanuc

Entdecken Sie mit der CMZ TD-35Y die ultimative Drehleistung. Diese Maschine wurde für anspruchsvolle Produktionsumgebungen entwickelt und vereint enorme Leistung mit außergewöhnlicher Präzision – basierend auf der 80-jährigen Erfahrung von CMZ in der Fertigung. Die TD-35Y, Teil der renommierten TD-Serie, integriert eine Y-Achse und angetriebene Werkzeuge und ermöglicht so komplexe, mehrachsige Bearbeitungen in einer einzigen Aufspannung. Das reduziert die Zykluszeiten drastisch und steigert die Effizienz.

Hauptmerkmale

Unübertroffene Steifigkeit und Stabilität: Das Fundament jeder Maschine der TD-Serie ist das hochsteife Monoblock-Maschinenbett aus Gusseisen. Diese einteilige Konstruktion, gepaart mit robusten Prismenführungen, bietet hervorragende Schwingungsdämpfung und führt so zu hervorragenden Oberflächengüten und längeren Werkzeugstandzeiten.

- **Fortschrittliche Wärmekontrolle:** CMZ hat ein umfassendes Kühlsystem entwickelt, um eine außergewöhnliche thermische Stabilität zu gewährleisten.
- **Integrierte Spindelkühlung:** Der Hauptspindelmotor ist direkt in den Spindelstock integriert und verfügt über eine Ölkühlung. Dadurch entfallen Riemen und Riemenscheiben und sorgen für einen leiseren und zuverlässigeren Betrieb.
- **Achsenkühlung:** Die Kugelumlaufspindelmuttern und -halterungen der X- und Y-Achse sind ölgekühlt.
  Grundplattensensor: Ein Temperatursensor in der Grundplatte überwacht und regelt kontinuierlich die Temperatur des Kühlöls für Spindeln, Muttern und Revolver.
  Laserkompensation: Jede Maschine verfügt über eine bidirektionale und interpolierte Laserkompensation an allen Achsen, einschließlich der C-Achse, für dauerhafte Genauigkeit.
- **Hochleistungsspindel:** Der integrierte Spindelmotor liefert beeindruckende Leistung und Drehmoment bei kürzeren Beschleunigungs- und Bremszeiten. Diese Konstruktion erhöht die Genauigkeit und verbessert die Bearbeitungseffizienz

© Copyright 2025 - Asset-Trade

deutlich.

- **Dynamischer Revolver mit angetriebenen Werkzeugen:** Der Revolver ist auf Geschwindigkeit, Leistung und Präzision ausgelegt.
- **Hochgeschwindigkeitsindexierung**: Werkzeugwechsel erfolgen in nur 0,2 Sekunden für benachbarte Positionen und in 0,5 Sekunden für eine 180°-Drehung.
- **Leistungsstarke angetriebene Werkzeuge:** Der eingebaute Motor bietet 12.000 U/min, 13 kW Leistung und 105 Nm Drehmoment für anspruchsvolle Fräs-, Bohr- und Gewindebearbeitungen.
- **Hydraulische Klemmung:** Ein robustes Hydrauliksystem sorgt für eine stabile Werkzeugklemmung und maximale Leistung.
  Ölkühlung: Der gesamte Revolver ist ölgekühlt und gewährleistet so eine höhere thermische Stabilität bei längerem Einsatz.

Technische Daten: CMZ TD-35Y

Kapazität

- Max. Umlaufdurchmesser über Bett: 950 mm
- Max. Drehdurchmesser: 715 mm
- Max. Drehlänge (Z800 / Z1350): 800 mm / 1350 mm

Hauptspindel

- Spindelkopf: ASA A2-8"
- Spindeldrehzahl: 3.000 U/min
- Stangendurchlass: 95 mm
- Empfohlene Spannfuttergröße: 315 / 400 mm
- Motorleistung (S3 25 % / S1): 48 kW / 39 kW
- Max. Drehmoment (Max. / S3 25 % / S1): 1500 Nm / 1273 Nm / 1035 Nm

Achsen

- Verfahrweg X-Achse: 380 mm
- Verfahrweg Z-Achse: 800 mm / 1350 mm
- Verfahrweg Y-Achse: ±80 mm
- Eilgang (X, Z, Y): 30 m/min, 30 m/min, 15 m/min

Revolverkopf & angetrieben Werkzeuge

- Anzahl der Stationen: 16
- Werkzeughaltertyp: BMT
- Drehzahl des angetriebenen Werkzeugs: 12.000 U/min
- Leistung des angetriebenen Werkzeugs: 13 kW
- Drehmoment des angetriebenen Werkzeugs: 105 Nm

© Copyright 2025 - Asset-Trade

Um mehr darüber zu erfahren, wie die CMZ TD-35Y Ihre Produktion revolutionieren kann, kontaktieren Sie uns bitte.

© Copyright 2025 - Asset-Trade

Technical Data:

Technical Data:

Steuerung: FANUC
Drehlänge: 1350.00 mm
Drehdurchmesser: 800.00 mm
Spindeldrehzahl: 12000.00 U/Min
Angetriebene Werkzeuge: 16.00
Werkzeugkapazität: 16 x
Reitstock: Ja
Lünette: Ja

Dimensions and Weight:

Höhe: 1900 mm
Länge: 2803 mm
Breite: 1930 mm

Buyer Information:

Zustand: Sehr guten Zustand
Verfügbar: Verkauft
Verkauft als:
EXW (ab Werk - Incoterm)
MwSt.: 19 %
Käuferaufgeld: 18 %
Standort: Deutschland

© Copyright 2025 - Asset-Trade

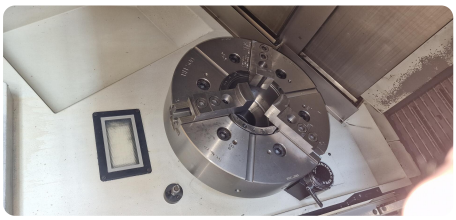
Images:

1

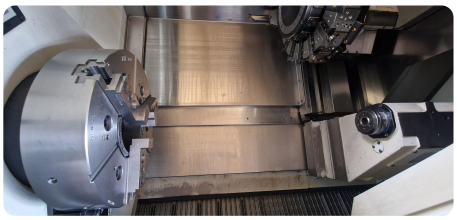
2

3

4



5



6

© Copyright 2025 - Asset-Trade

7

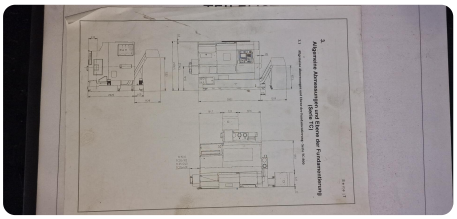
8

9

10

11

12



© Copyright 2025 - Asset-Trade

Video:

© Copyright 2025 - Asset-Trade

Asset-Trade

Assessment & Sale of Used Assets

Asset-Trade

Bewertung & Vermarktung von Industrieanlagen weltweit

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33